Cara memasang rak agar benar-benar rata menggunakan ponsel

Rak yang miring langsung terlihat dan bikin kesal. Panduan ini menjelaskan cara memakai aplikasi waterpass di ponsel untuk memasang rak, dari awal sampai selesai.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: May 29, 2026 · Produktivitas
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/how-to-use-phone-level-for-shelf-installation



Mengapa rak jadi miring

Kebanyakan rak yang miring bukan akibat braket yang buruk atau dinding yang buruk — melainkan akibat pengecekan kerataan yang dilewati. Memastikan posisi rata sebelum mengebor hanya butuh 30 detik, sedangkan memperbaiki rak miring setelah terpasang berarti menambal lubang dan mengulang dari awal. Hitungannya jelas: periksa dulu.

Panduan ini menelusuri pemasangan lengkap rak melayang dengan **Bubble Level & Angle Gauge** — aplikasi ponsel gratis yang menggantikan waterpass Anda untuk pekerjaan ini.

Alat yang Anda butuhkan

- Ponsel pintar dengan Bubble Level & Angle Gauge (iOS) atau versi Android
- Bor dan mata bor yang sesuai
- Braket rak atau French cleat
- Pensil dan meteran
- Fischer atau sekrup (untuk pemasangan ke rangka dinding)
- Detektor rangka dinding (opsional — Anda bisa memakai deteksi rangka magnetis lewat aplikasi lain)

Langkah 1: Tentukan ketinggian dan tandai braket pertama

Putuskan di mana rak akan dipasang lalu tandai posisi braket sisi kiri. Gunakan meteran untuk menempatkannya pada ketinggian yang tepat dari lantai atau dari rak di sebelahnya. Tandai posisi lubang braket dengan pensil.

Langkah 2: Cari posisi rata untuk braket kedua

Di sinilah kebanyakan orang keliru: mereka mengukur dari lantai untuk menempatkan braket kedua, dengan anggapan lantainya rata. Lantai jarang benar-benar rata.

Sebagai gantinya, buka **Bubble Level & Angle Gauge** lalu beralih ke mode waterpass horizontal. Tempelkan papan lurus yang panjang (atau papan rak itu sendiri) ke dinding, bertumpu pada posisi braket pertama yang sudah ditandai. Letakkan ponsel mendatar di atas papan. Gelembungnya menunjukkan secara langsung apakah papan sudah rata.

Naik-turunkan ujung kanan sampai pembacaan menunjukkan OK dan gelembung berada di tengah. Lalu tandai posisi braket kanan.

Memakai fitur kunci pembacaan

Setelah menemukan posisi rata, ketuk tombol kunci di aplikasi untuk menahan pembacaan. Sekarang Anda bisa menjauhkan ponsel dari papan dan tetap melihat hasil pengukurannya. Ini berguna saat Anda perlu melihat pensil sambil menahan papan dengan tangan yang lain.

Langkah 3: Periksa ketegakan braket

Setelah menandai posisi braket, beralihlah ke **mode tegak lurus vertikal** di aplikasi. Tempelkan ponsel secara tegak pada area pemasangan braket. Pastikan dinding benar-benar tegak lurus di titik itu — jarang terjadi, tetapi dinding yang sedikit miring itu mungkin saja, terutama pada bangunan lama.

Jika dinding miring lebih dari 1°, perhitungkan hal itu saat memasang braket agar raknya tetap rata, apa pun kondisi dindingnya.

Langkah 4: Bor dan pasang braket

Bor pada titik yang sudah ditandai. Pasang braket sesuai petunjuknya. Sebelum mengencangkan sepenuhnya, letakkan papan rak di atas braket dan periksa kerataannya sekali lagi dengan ponsel di atas rak. Penyesuaian kecil jauh lebih mudah dilakukan sebelum sekrup dikencangkan penuh.

Langkah 5: Verifikasi akhir

Setelah rak terpasang penuh dan kencang, letakkan ponsel di permukaan rak lalu ambil pembacaan terakhir. Ini menangkap lenturan pada braket atau kemiringan kecil pada papan raknya sendiri. Jika pembacaan meleset lebih dari 0,5°, biasanya bisa dikoreksi dengan mengendurkan satu braket dan mengganjalnya memakai ring tipis.

Rak melayang versus rak berbraket

Prosesnya sama untuk rak melayang (braket tersembunyi atau French cleat), dengan satu perbedaan: garis acuan Anda jauh lebih penting karena Anda tidak bisa melakukan penyetelan halus setelah selongsongnya tertanam di dinding. Ekstra teliti pada langkah verifikasi kerataan sebelum mengebor lubang kedua.

Tips untuk rak bertingkat

Saat memasang deretan rak secara vertikal (misalnya dinding lemari buku), gunakan **mode pengukuran sudut** di aplikasi untuk memastikan jaraknya sama. Ukur sudut dari bagian bawah satu rak ke bagian atas rak berikutnya. Sudut yang konsisten berarti jarak visual yang konsisten, dan itulah yang membuat hasil pemasangan terlihat profesional.

Untuk ceruk dengan rak di kedua sisi, gunakan mode bullseye untuk memastikan rak yang berhadapan berada persis pada ketinggian yang sama — letakkan ponsel di salah satunya, catat angka persisnya, lalu periksa yang satunya.

Unduh dan mulai proyek rak Anda berikutnya

Dapatkan **Bubble Level & Angle Gauge** gratis di iPhone atau Android. Tanpa iklan, tanpa akun, dan bekerja sepenuhnya secara offline. Rak Anda akan rata sejak percobaan pertama — setiap kali.

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Cara memasang rak agar benar-benar rata menggunakan ponsel*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/id/blog/how-to-use-phone-level-for-shelf-installation
© 2026 lapnito.cz s.r.o.